

# DEFIBRILLATORI MANUALI E AED RESCUE LIFE 9

## Display LCD TFT a colori 8.4" ad alta risoluzione 800x600 pixel

Il display luminoso e resistente agli urti consente di visualizzare simultaneamente in tempo reale l'ECG a 3, 6 o 12 derivazioni e la forma d'onda pletismografica con il sensore SpO<sub>2</sub> collegato.

## Connessioni rapide

L'operatore può scegliere tra le piastre riutilizzabili adatte per la defibrillazione manuale su pazienti adulti e pediatrici e le piastre monouso per la defibrillazione esterna in modalità AED. Entrambe sono dotate di singolo innesto rapido con chiusura di sicurezza per una totale affidabilità d'uso

È POSSIBILE SCEGLIERE DA 1 A 3 DEI SEGUENTI PARAMETRI:  
**SpO<sub>2</sub>, NIBP, PACEMAKER.**  
INTEGRATE  
Configurazioni EtCO<sub>2</sub>  
e Temp



## Gestione memoria e dati

Comandi semplici, estremamente intuitivi e facili da usare. L'accesso alle principali impostazioni avviene attraverso il selettore rapido oppure attraverso i tasti funzione. La memoria interna è in grado di registrare dati ed eventi ECG.

**- DISPLAY LCD TFT A COLORI 8.4" - AUTOTEST AUTOMATICO**

**Modalità AED & Modalità Advisory**  
La guida visiva a step 1-2-3 supporta l'operatore durante l'uso in modalità AED. Messaggi vocali e visivi guidano la procedura di RCP fino al rilascio della scarica. La modalità Advisory analizza automaticamente e in modo continuo il tracciato ECG con cavo o elettrodi collegati al paziente e infine avvisa se la scarica è necessaria.

## DEFIBRILLATORE RESCUE LIFE 9

Progettato per l'utilizzo sia in ospedale sia nell'emergenza extra-ospedaliera. Dispositivo portatile leggero, ergonomico, robusto, dalla linea accattivante, Rescue Life 9 fornisce il monitoraggio completo di parametri quali ECG 12 canali, HR, SpO<sub>2</sub>, NIBP, temperatura e EtCO<sub>2</sub>. Cardioversione sincronizzata e pacemaker esterno in modalità fissa o richiesta. Tre modalità di funzionamento: Manuale, AED, Advisory. Forma d'onda della capnografia. La modalità di auto-test verifica le funzioni del dispositivo, lo stato della batteria e il sistema di carica-scarica, con gestione dei dati in tempo reale e stampa dei report.

## Temperatura e EtCO<sub>2</sub> (opzionale)

Include configurazione temperatura e EtCO<sub>2</sub>. Il sensore di temperatura e il modulo EtCO<sub>2</sub> opzionali possono essere aggiunti in qualsiasi momento.

## Doppia batteria: una inclusa, una opzionale

La potente batteria esegue un monitoraggio continuo fino a 5 ore. La seconda batteria aumenta l'autonomia fino a 10 ore ed evita l'interruzione del processo. Le batterie sono facilmente sostituibili.

## Display LCD TFT a colori 8.4" ad alta risoluzione

## Supporto intelligente all'operatore

Messaggi visivi sullo schermo, colori diversi per ciascuna funzione, voce guida chiara per supportare l'operatore nei momenti difficili, menu semplice con appositi tasti funzione.

## Analisi ECG in due modalità

Il segnale ECG può essere filtrato con la modalità diagnostica, che raccoglie le tracce ECG per l'interpretazione e la diagnosi da parte di personale medico qualificato, oppure con la modalità di monitoraggio, che rimuove i disturbi causati dai movimenti del paziente o da processi fisiologici.

## Modalità AED & Advisory

Modalità AED: supporta gli operatori con messaggi vocali e visivi, guidando la RCP fino al rilascio della scarica. Modalità Advisory: analizza automaticamente e in modo continuo il tracciato ECG e il collegamento del cavo e degli elettrodi al paziente e avvisa se la scarica è necessaria.

## Gestione memoria e dati + Software

Dati ed eventi ECG registrati possono essere trasferiti e gestiti su PC con un software scaricabile gratuitamente.

## Altre funzioni:

- allarmi per ogni singola funzione
- report automatico prima e dopo il rilascio della scarica
- piastre riutilizzabili ergonomiche per la defibrillazione manuale, piastre monouso per la defibrillazione AED.

MADE IN ITALY

## DOTAZIONE STANDARD

1 batteria interna agli ioni di litio  
Stampante con 1 rotolo di carta  
Cavo paziente 5 derivazioni  
Caricatore principale adattatore  
1 serie piastre riutilizzabili adulti e pediatriche  
Cavo adattatore per piastre monouso  
1 serie piastre monouso adulti

Inglese	Italiano	Altre Lingue*	DEFIBRILLATORI RESCUE LIFE 9
55500	55501	55504	Rescue Life 9 basic + AED
55505	55506	55509	Rescue Life 9 basic+AED+SpO <sub>2</sub> +PM
55510	55511	55514	Rescue Life 9 basic+AED+SpO <sub>2</sub> +PM+NIBP

\*Francese, Spagnolo, specificare in fase di ordine

Manuale: GB o IT o FR o ES

## ACCESSORI RESCUE LIFE 9

Conf. da 1	Conf. da 10	ACCESSORI RESCUE LIFE 9
33461	33462	Piastre monouso - adulti - paio - ricambio
33458	33459	Piastre monouso con cavo - pediatriche - paio - ricambio
	33593	Cavo adattatore per piastre monouso - ricambio per 33458-62
	33594	Cavo ECG 10 derivazioni - opzionale
	55520	Borsa Rescue Life 9
	55521	Kit EtCO <sub>2</sub> (sensori e cavo) - opzionale
	55522	Batteria - ricambio
	35674	Carta termica - conf. da 20 - ricambio
	33596	Adattatore auto 12V - inverter

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Specifiche generali:

Dimensioni: 335x225x360 mm  
Peso: 6,5 kg con doppia batteria  
Alimentazione: 100-240 VCA, 50/60 Hz  
Batterie ricaricabili agli ioni di litio: 15,0 V - 3,2 Ah  
Durata batteria: >5 ore con 1 batteria  
>10 ore con 2 batterie  
Tempo di ricarica: Max. 3 ore  
Capacità: 150 shock con 1 batteria o 300 shock con 2 batterie a 230J pienamente cariche  
Software: Voce e testi multilingue  
Memoria: Flash interna per dati ed eventi ECG e revisione utilizzo  
**Defibrillazione**  
Forma d'onda: Bifasica Esponenziale Troncata (BTE), Tecnologia HiCAP (Large Storage Capacitor) Compensata, Impedenza 25-200 Ohm  
Impedenza: 6 sec a 230 J con batterie pienamente cariche  
**Modalità AED**  
Energia: Energia fissa a 200 J  
Protocollo: Linee Guida per la Rianimazione ERC 2015, voce/testo  
Ritmi defibrillabili: FV con ampiezza > 0,15 mV e TV con ritmo >150 bpm  
Sensibilità: Ritmo defibrillabile -FV > 95%, -TV > 75%  
Specificità: In accordo con ERC 2015, Ritmo sinusoidale normale > 99%  
Aristolia e altri ritmi non defibrillabili > 99%

### Modalità manuale

Intervallo energia: 1-230 J (da 1 a 10 J in step di 1 J; da 10 a 230 J in step di 10 J)  
Comandi: Selettore multifunzione  
Tasto carica e scarica sul pannello frontale  
Modalità d'uso: Onda «R» ECG mod. sincrona o asincrona  
Indicatori: LED carica batteria e corrente  
**Display**  
Tipo: LCD TFT a colori 8,4" (800X600 pixel) ad alto contrasto  
Informazioni: Forma d'onda ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>, TEMP, indicatore battiti, filtri, allarmi e stato batterie  
Modalità visualizzazione: visualizzabili 3, 6, 12 derivazioni ECG  
**Monitoraggio ECG**  
Banda: 0,05 - 120 Hz (-3 db) in mod. diagnostica  
0,6 - 40 Hz (-3 db) in mod. monitoraggio  
CMRR: > 98 dbv  
Impedenza d'ingresso: > 50 Mohm

Input: Cavo paziente 5 der. (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V) - standard

Cavo paziente 10 der. (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1.....V6) - opzionale

Velocità: 5, 10, 25, 50 mm/sec

Filtri: Filtro rete 50/60 Hz, tremori muscolari, antisbandamento

Intervallo freq. card.: 20-300 bpm (~2%), lettura digitale sul display

Allarme: Freq. cardiaca max 250 bpm, min 20 bpm impostabile

**SpO<sub>2</sub> (solo 55505-55514)**Intervallo SpO<sub>2</sub>: 0-100% Intervallo freq. card.: 30-250 bpm

Accuratezza: 70-100% ~2% su adulti con sensore da dito

Allarme: Impostabile min 50%

**NIBP oscillometrico (solo 55510-55514)**

Accuratezza: Conforme ANSI/AAMI SP10-2002, EN 1060-4

Applicazione paziente: Adulto / Pediatrico / Neonatale (mmHg)

Intervallo sistolico: 40-260 / 40-160 / 40-130

Intervallo PAM: 26-220 / 26-133 / 26-110

Intervallo diastolico: 20-200 / 20-120 / 20-100

Intervallo pulsazioni: 30-220 bpm ±2% o ±3 bpm

Modalità d'uso: Manuale, Automatica, Stat, Service

Periodi di intervalli: 1,2,3,4,5,10,15,30,60 e 90 minuti

**Stampante termica a 3 canali integrata**

Velocità scorrimento 5, 10, 25, 50 mm/sec Ampiezza carta: 58 mm

Modalità: Manuale, automatica (registrazione 12" pre e post shock)

**Pacemaker esterno (solo 55505-55514)**

Tipo: Onda quadrata

Modalità d'uso: Fissa, a richiesta

Frequenza impulso: 30-250 ppm, regolabile in step di 5 ppm

Durata impulso: 22,5 ms

Corrente impulso: 0-180 mA, regolabile in step di 5mA

Ampiezza: Max 200 V

**Tecnologia Mainstream per End-tidal CO<sub>2</sub> (opzionale)**

Adatta per pazienti intubati e non intubati

Campo misurazione: 0-150mmHg ±2%

Frequenza respiratoria: 0-150 bpm

**Temperatura (opzionale)**

Tipo sonda: compatibile YSI400

Intervallo: 0-50° C Risoluzione: ±0,1° C

**Standard**

IEC 60601-2-4; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2; IEC 63204, IEC 62366-1

Marchio CE 93/42/CEE: Dispositivo medico, Classe IIb

Isolamento: ECG tipo CF, Defibrillazione tipo BF

Impermeabile: Classe IPX4